

④日本国特許庁 (JP)

④実用新案出願公開

④公開実用新案公報 (U) 昭60-149485

④Int.Cl.

B 62 M 25/04
G 05 G 1/04
6/06

識別記号

府内整理番号

6642-3D
7369-3J
7369-3J

④公開 昭和60年(1985)10月4日

審査請求 未請求 (全3頁)

④考案の名称 自転車用変速操作レバー装置

④実願 昭69-37697

④出願 昭59(1984)3月15日

④考案者 小崎 信夫 浜寺市浜寺諏訪森町東3丁326番地
④出願人 マエダ工業株式会社 浜寺市南向陽町2丁1番16号
④代理人 弁理士 楠口 龍治 外2名

④実用新案登録請求の範囲

固定部材に設けた第一軸回りに所定角度範囲で回動可能に支持されるとともに操作ケーブルの一端がつなげられ、かつ操作ケーブルが繰り出される方向にバネによつて弾性回動力を付与された第一レバーと、固定部材に上記第一軸と平行に設けた第二軸回りに所定回動範囲で回動可能に支持され、かつ上記第一レバーと同じ方向にバネによつて弾性回動力を付与された第二レバーとを有し、上記第一レバーの基部に、ほぼ第一軸を中心とする半径方向に段落する少なくとも2箇所の係止段部と各係止段部をつなぐ略円弧部とを有する階段状の係止手段を設け、かつ上記第二レバーに、これが所定量回動する毎に上記各係止段部と順次係

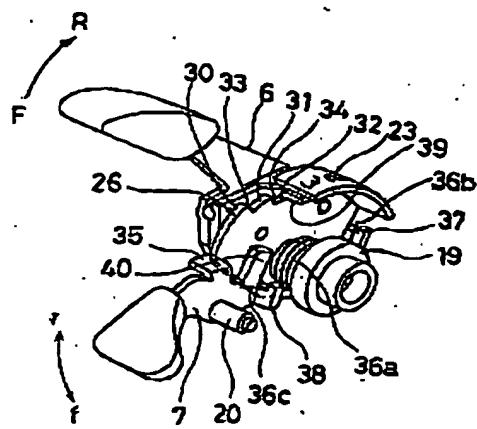
合する係止片を設けたことを特徴とする、自転車用変速操作レバー装置。

図面の簡単な説明

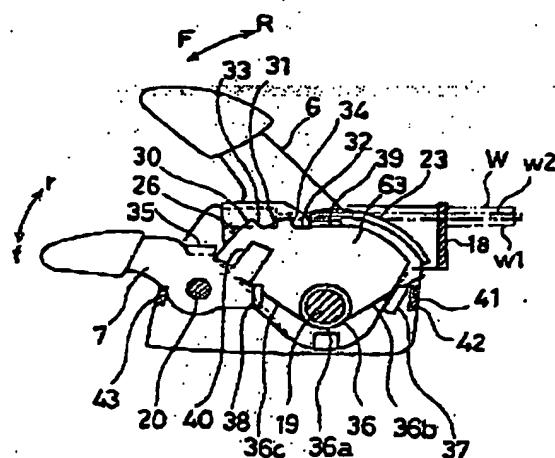
第1図は本考案の実施例の取付け状態を示す外観斜視図、第2図はカバーを除いた部品の分解斜視図、第3図はカバーおよびベースプラケットを除いて示す内部機構の斜視図、第4図は内部構造を示す縦断面図、第5図ないし第8図は内部構造および作用を説明するための略断面図である。

1…変速操作レバー装置、6…第一レバー、7…第二レバー、19…第一軸、20…第二軸、30, 31, 32…(略)円弧部、33, 34…係止段部、35…係止片、36…バネ。

第3図



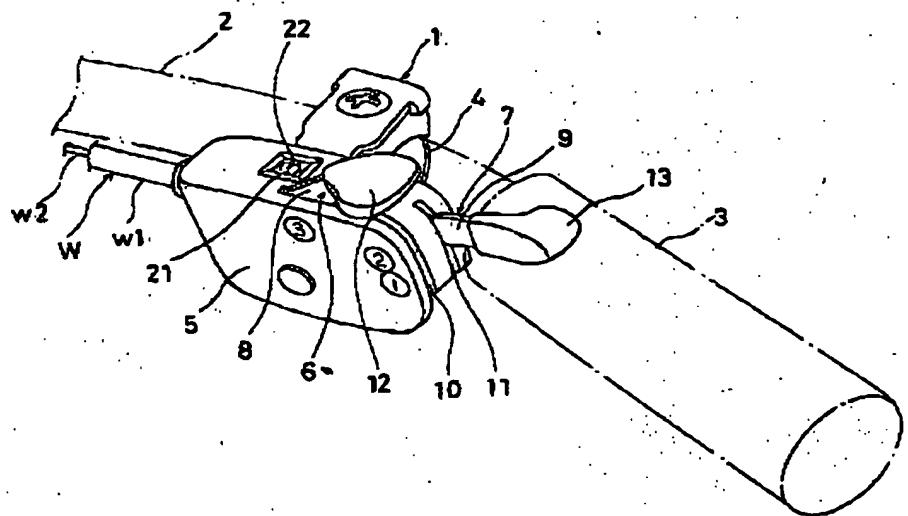
第5図



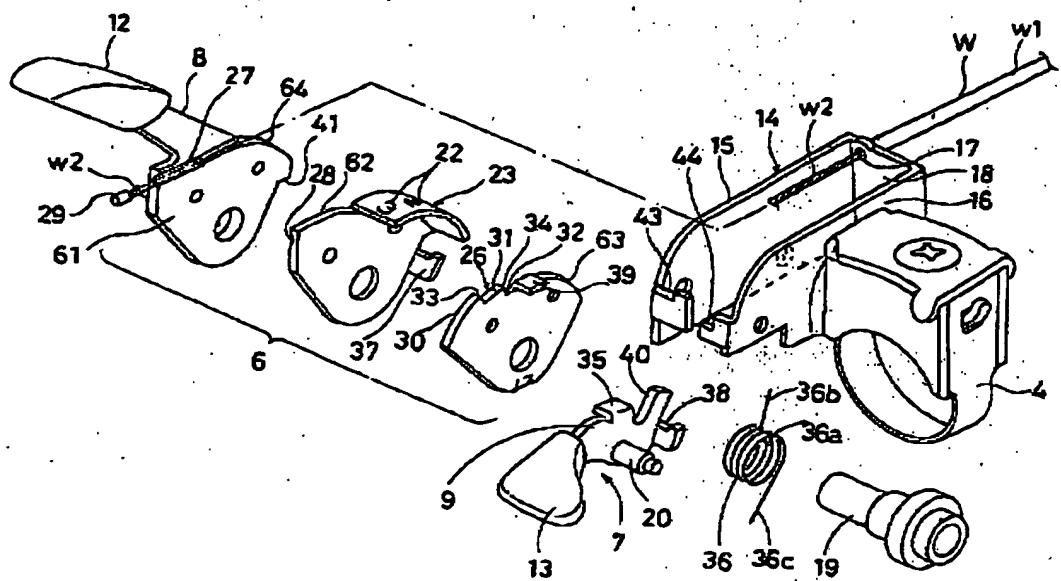
BEST AVAILABLE COPY

実験 昭60-149485(2)

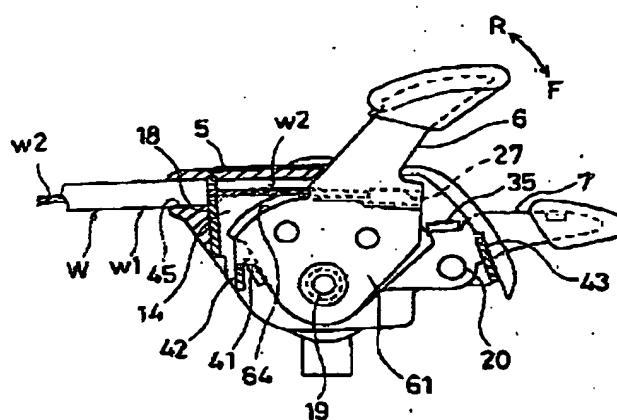
第1圖



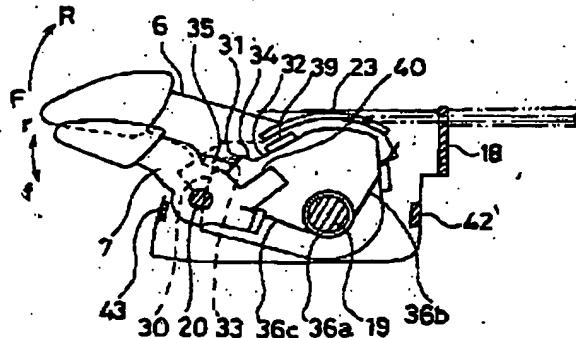
第2圖



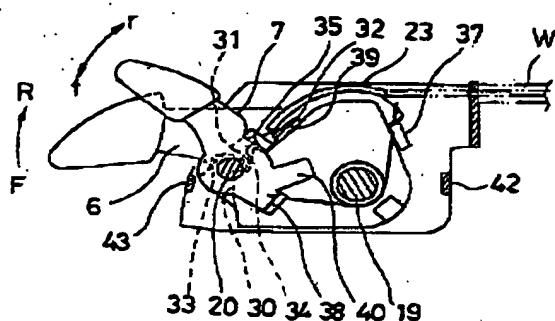
第4図



第6図



第7図



第8図

